

RİYAZİYYAT

1. $(16+5x)*3=168$ tənliyini həll edin.

- A) 5
- B) 9
- C) 8
- D) 56
- E) 16

2. Sınıfdə 50 şagird var bu şagirdlərin 40%-i oğlandır. Sınıfdə olan oğlanların sayı qızların sayından neçə nəfər azdır?

- A) 20 nəfər
- B) 40 nəfər
- C) 30 nəfər
- D) 10 nəfər
- E) 25 nəfər

3. $\frac{|x-2|}{x-2} + x = 4$ tənliyini həll edin.

- A) 1
- B) 4
- C) 3
- D) 3; 5
- E) -5

4. a-nın hansı qiymətində

$$\begin{cases} x + 2y = 3 \\ 3x + ay = 3 \end{cases}$$

tənliklər sisteminin həlli yoxdur?

- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) -2
- E) -3

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

5. Aşağıdakı bərabərliklərdən neçəsi doğru deyil?

- 1) $a + b + a - b = 2a + 2b$
- 2) $a + 3b + 2a = 3a + 3b$
- 3) $2a + b + 2b - a + 1 = 3b + 2a + 1$
- 4) $3a + b - 2a + 2 = a + 2b$
- 5) $4a - 2a + b - 1 = 2a + b - 1$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

6. $\frac{x}{5} - \frac{1}{2} > 2x + 1$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $\left(-\frac{5}{6}; -2\right)$
- B) $(2; \infty)$
- C) $\left(\frac{5}{6}; \infty\right)$
- D) $(-\infty; 3)$
- E) $\left(-\infty; -\frac{5}{6}\right)$

7. $\text{ƏKOB}(160; 240) - \text{ƏBOB}(160; 240) = ?$

- A) 480
- B) 380
- C) 500
- D) 450
- E) 400

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

8. Paraleloqramın iki bucağının cəmi 110° olarsa, onun bucaqlarını tapın.

- A) 60° və 120°
- B) 70° və 110°
- C) 55° və 125°
- D) 40° və 140°
- E) 50° və 130°

9. Düzbucaqlının uzunluğunu 30% artırıb, enini 40% azaltdıqda onun sahəsi necə dəyişər?

- A) 70% artar
- B) 35 % artar
- C) 22 % azalar
- D) dəyişməz
- E) 10 % azalar

10. $f(x) = \begin{cases} x+1, & x \leq -2 \\ x^2+4x, & -2 < x < 3 \\ 2x+3, & x \geq 3 \end{cases}$ olduqda, $f(-3)+f(1)+f(3)=?$

- A) 11
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 15

11. Ədədi 4-ə böləndə aşağıdakılardan hansı qalıq ola bilər?

- A) 4
- B) 6
- C) 3
- D) 7
- E) 5

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

12. Ədədin yüzlik mərtəbəsindəki rəqəmi 3 vahid azaldıb, onluq mərtəbəsindəki rəqəmi 8 vahid artırısaq, ədəd necə dəyişər?

- A) 292 azalar
- B) 220 azalar
- C) 292 artar
- D) 220 artar
- E) 830 artar

13. Hesablayın:

$$0 \cdot ((999 : 3) + (12 \cdot 4 + 9)) + 154 \cdot ((100 - 1) : 99) + 16$$

- A) 0
- B) 16
- C) 170
- D) 154
- E) 160

14. Ədədlərdən hansı iki ardıcıl tək natural ədədin cəmi ola bilməz?

- A) 160
- B) 120
- C) 144
- D) 130
- E) 180

15. Yazılışlardan neçəsi doğru deyil?

$$4 \text{ t} = 400 \text{ s}$$

$$2 \text{ ha} = 200 \text{ ar}$$

$$5 \text{ m}^2 = 500 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$$

$$7 \text{ m}^2 = 700 \text{ sm}^2$$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

16. Satıcı almaların üçdə iki hissəsinin hər kq-dan 150 manat, qalan üçdə bir hissəsinin hər kq dan 200 manat qazandı. Satıcı 35 min manat qazanmışsa, neçə kiloqram alma satmışdır?

- A) 110
- B) 220
- C) 105
- D) 280
- E) 210

17. 25-ə bölünən və $840 < y < 870$ bərabərsizliyini ödəyən ədəd hansıdır?

- A) 875
- B) 860
- C) 870
- D) 850
- E) 855

18. 8 m-in $\frac{2}{5}$ hissəsi neçə desimetrdir?

- A) 20 dm
- B) 60dm
- C) 48 dm
- D) 12 dm
- E) 32 dm

19. "Məchul ədədi 8 vahid artırıb, 6 dəfə azaltdılar" ifadəsi hansıdır?

- A) $(x \cdot 8) : 5$
- B) $(x + 8) : 6$
- C) $(x + 8) \cdot 6$
- D) $(x \cdot 3) - 5$
- E) $(x : 8) - 6$

20. 100 m-lik parçanı hər birinin uzunluğu 10 m olan hissələrə ayırmaq üçün onu neçə yerdən kəsmək lazımdır?

- A) 10
- B) 9
- C) 8
- D) 7
- E) 6

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

KİMYA

21. Bəsit maddəni göstərin.

- I. Almaz
- II. Su
- III. Ağ fosfor
- IV. Ozon qazı

- A) I
- B) I, II
- C) I, III
- D) I, III, IV
- E) I, IV

22. Məhlulu buxarlaşdırdıqda onda dəyişən nədir?

- I. Məhlulun kütləsi
- II. Məhlulun qatılığı
- III. Həllolan maddənin kütləsi

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I, II
- E) I, II, III

23. Hansılar fiziki hadisədir?

- I. Suyun buza çevrilməsi
- II. Suyun hidrogen və oksigen qazına parçalanması
- III. Dəmirin paslanması
- IV. Pasın sudan ayrılması

- A) I
- B) I, IV
- C) II, III
- D) I, III
- E) I, II, IV

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

24. Hansı maddələrin keyfiyyət tərkibi eynidir?

- I. Metan
- II. Karbon qazı
- III. Almaz
- IV. Dəm qazı

- A) I, II
- B) II, III
- C) I, III
- D) II, IV
- E) I, II, IV

25. Hansı maddələrin keyfiyyət tərkibi eynidir?

- I. Metan
- II. Karbon qazı
- III. Almaz
- IV. Dəm qazı

- A) I, II
- B) II, III
- C) I, III
- D) II, IV
- E) I, II, IV

26. Hansı element ikiatomlu bəsit maddə əmələ gətirir?

- A) dəmir
- B) karbon
- C) silisium
- D) helium
- E) azot

27. Üzvi maddəni göstərin.

- A) sulfat turşusu
- B) saxaroza
- C) karbon (IV) oksid
- D) natrium-xlorid
- E) kalium-hidrosid

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

28. H_3PO_4 -də indekslərin cəmini hesablayın.

- A) 8
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

29. Atomunun nüvəsində 12 elektronu olan elementin sıra nömrəsi neçədir?

- A) 16
- B) 10
- C) 6
- D) 24
- E) 12

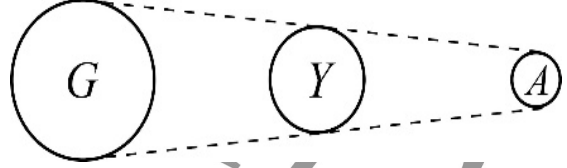
30. Hansı metal birləşmələrdə birvalentlidir?

- A) Mg
- B) Ca
- C) Na
- D) Al
- E) Fe

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

FİZİKA

31. Günəş, Yer və Ayın müəyyən anda vəziyyəti göstərilmişdir. Doğru ifadəni göstərin.



- A) Günəş tam tutulmuşdur
- B) Ay tam tutulmuşdur
- C) Günəş qismən tutulmuşdur
- D) Ay qismən tutulmuşdur
- E) Hər ikisi tam tutulmuşdur.

32. Fiziki hadisələri göstərin.

- 1. qaynama
 - 2. hava şarı
 - 3. həcm
 - 4. üzmə
- A) 1 və 2
 - B) 3 və 4
 - C) 1 və 4
 - D) 2 və 3
 - E) 2 və 4

33. A balonunun həcmi 8 litr, B balonunun həcmi isə 2 litrdir. A balonundakı suyu B balonuna tökdükdə nə qədər həcm tutar?

- A) 2 litr
- B) 6 litr
- C) 4 litr
- D) 8 litr
- E) 10 litr

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

34.Qazlara aid doğru ifadələri göstərin.

1. Formasını saxlayır
 2. Həcmi saxlayır
 3. Formasını dəyişir
 4. Həcmi dəyişir
- A) 1, 2
B) 2, 3
C) 3, 4
D) 1, 4,
E) 2, 4

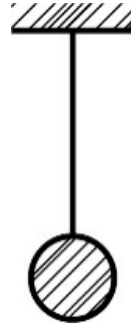
35.Tili a olan kubun həcmi 8 sm^3 -dur. Tili $2a$ olan kubun həcmi nəyə bərabərdir?

- A) 16 sm^3
B) 64 sm^3
C) 32 sm^3
D) 128 sm^3
E) 96 sm^3

36.Sapdan polad kürə asılmışdır. Bu kürənin qarşılıqlı təsirdə olduğu cisimləri və qarşılıqlı təsir növünü müəyyən edin.

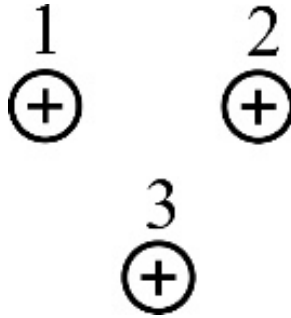
1. Sapla, toxunma yolu ilə
2. Yerlə, toxunma yolu ilə
3. Sapla, qravitasiya sahəsi vasitəsilə
4. Yerlə, qravitasiya sahəsi vasitəsilə

- A) 1, 2
B) 2, 3
C) 3, 4
D) 1, 4
E) 2, 4



Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

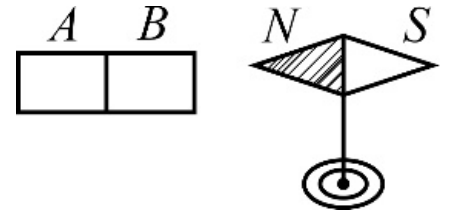
37. Yüklənmiş üç kürəcik var. Hansı kürəciklər bir-birini cəzb edər?



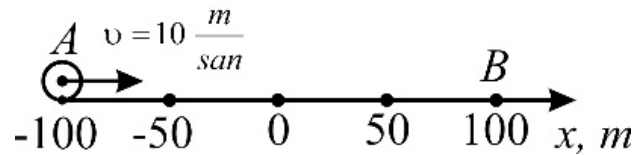
- A) yalnız 1 və 2
B) yalnız 1 və 3
C) yalnız 2 və 3
D) heç bir kürəcik
E) hər üç kürəcik

38. Maqnit əqrəbinin vəziyyətinə görə maqnitin A və B uclarının qütblərini təyin edin.

	A ucu	B ucu
A)	şimal	şimal
B)	cənub	cənub
C)	şimal	cənub
D)	cənub	şimal
E)	şimal	qərb



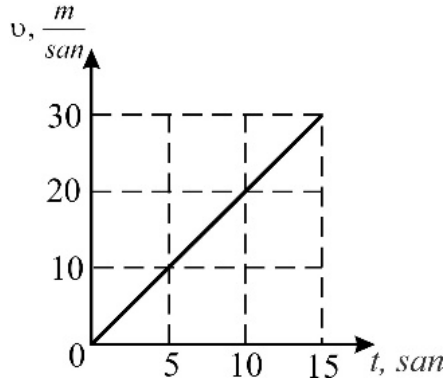
39. Neçə saniyədən sonra bərabərsürətli hərəkə edən A nöqtəsindəki kürəcik B nöqtəsinə çatır?



- A) 10 san
B) 5 san
C) 20 san
D) 15 san
E) 30 san

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

40. Avtomobilin sürət-zaman qrafiki verilir. Avtomobilin hərəkət təcilini təyin edin.



- A) $3 \frac{m}{san^2}$
B) $4 \frac{m}{san^2}$
C) $1 \frac{m}{san^2}$
D) $2 \frac{m}{san^2}$
E) $5 \frac{m}{san^2}$

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edimişdir.

MİLLİ DÖVLƏTÇİLİK VƏ TARİX

41.2016-cı il aprelin 2-dən 5-dək erməni işğalçılarının qoşunların təmas xəttində törətdikləri silahlı təxribatların qarşısının alınması və düşmənin dinc əhaliyə hücumlarının dəf edilməsi zamanı göstərdikləri qəhrəmanlıq və igidliyə görə "Azərbaycanın Milli Qəhrəmanı" fəxdi adına layiq görülən hərbi qulluqçuların sırasını müəyyən edin.

- A) Samid İmanov, Şükür Həmidov, Murad Mirzəyev
- B) Emin Quliyev, Novruz Qurbanov, Çingiz Mustafayev
- C) Eldar Xəlilov, Yavər Şahbazov, Əlif Hacıyev
- D) Fariz Mədətov, Əsgər Əliyev, Allahverdi Bağırov
- E) Əmiraslan Əliyev, Əjdər Babayev, Mübariz İbrahimov

42. I Avropa Oyunları ilk dəfə nə vaxt və hansı ölkədə keçirilmişdir?

- A) 1196-cı ildə, Yunanıstanda
- B) 1786-cı ildə, Fransada
- C) 2015-ci ildə, Azərbaycanda
- D) 1856-cı ildə, İtaliyada
- E) 1911-ci ildə, Almaniyada

43. "Azəri", "Çıraq", "Günəşli" yataqlarının işlənilməsi və məhsulun pay bölgüsü haqqında Saziş – "Əsrin müqaviləsi" nə vaxt imzalanmışdır?

- A) 1995-ci il sentyabrın 20-də
- B) 1998-cü il oktyabrın 10-da
- C) 2006-cı ilin may ayının 28-də
- D) 1997-ci ilin aprel ayının 24-də
- E) 1994-cü il sentyabrın 20-də

44. Xronoloji ardıcılığı müəyyən edin:

1. Azərbaycan Respublikasının BMT-yə qəbul olunması
2. Heydər Əliyevin ikinci dəfə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti seçilməsi
3. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının qəbulu
4. "Azərbaycan Respublikasının Dövlət müstəqilliyi haqqında" Konstitusiya aktının qəbul olunması

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 4, 1, 3, 2
- C) 4, 3, 2, 1
- D) 4, 2, 3, 1
- E) 1, 2, 4, 2

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

45. "Azərbaycan SSR – in suverenliyi haqqında " Konstitusiya Qanunu qəbul edildi:

- A)1989 – cu il sentyabrın 23 – də
- B)1989 – cu il avqustun 30 – da
- C)1991 – ci il oktyabrın 18 – də
- D)1990 – cı il yanvarın 20 – də
- E)1995-ci ilin noyabrın 12-də

NÜMUNƏ

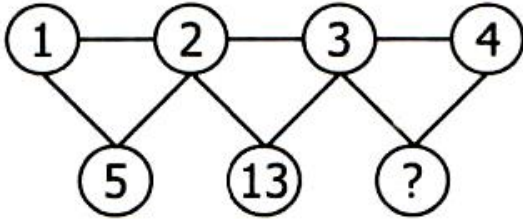
Diqqət: *Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.*

MƏNTİQ

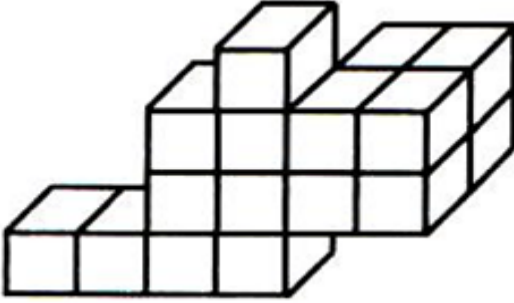
46. 40 nəfərin iştirak etdiyi imtahanda kimya fənnindən keçənlərin sayı fizikadan keçənlərdən 2 nəfər çox, hər iki fənnən keçənlərin sayından isə 6 nəfər çoxdur. İmtahanda kəsilməyən olmağına görə, fizikadan keçənlərin sayı neçə nəfərdir?

- A) 36
- B) 28
- C) 34
- D) 22
- E) 32

47. “?” işarəsi əvəzinə uyğun gələn ədədi tapın.



48. Aşağıdakı şəkildə neçə kiçik ölçülü kub var?



- A) 15
- B) 16
- C) 17
- D) 18
- E) 19

49. Eyni gücdəki 11 işçi birlikdə bir işi yerinə yetirməyə başlayırlar. Hər günün axırında bir işçi işi buraxır. Bütün iş 3 gündə yerinə yetirilir. İşçilərdən 5-i bu işi birlikdə neçə gündə yerinə yetirər?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

50. Düzgün variantı müəyyən edin.

$$6 \Delta 5 \rightarrow 30, 1$$

$$7 \Delta 2 \rightarrow 14, 5$$

$$6 \Delta 3 \rightarrow 18, 3$$

$$9 \Delta 4 \rightarrow ?, ?$$

- A) 36, 5
- B) 40, 4
- C) 13, 5
- D) 30, 5
- E) 24, 4

Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.